第 1 章　式の計算

第 1 講・単項式と多項式

確認テスト 1

(1)　ア，ウ

(2)　$-7a$，$2b$，4

(3)　a の係数：-7，b の係数：2

確認テスト 2

(1)　1

(2)　3

(3)　4

(4)　2

第 2 講・多項式の加法・減法

確認テスト 1

(1)　$-a+2b$

(2)　$10x+y$

(3)　$2x^2+3xy$

確認テスト 2

(1)　$6x-4y$

(2)　$-b$

(3)　$11x-7y$

(4)　$3x-3y$

第 3 講・多項式と数の乗法・除法

確認テスト 1

(1)　$-6a+16b$

(2)　$-6x-\frac{1}{5}y-5$

(3)　$2a-\frac{1}{2}b$

(4)　$-\frac{1}{5}x+2y-\frac{1}{18}$

確認テスト 2

(1)　$4a+6b$

(2)　$18x-4y$

(3)　$3x+16y$

確認テスト 3

(1)　$\frac{13}{6}x-\frac{11}{6}y$　$\left[\frac{13x-11y}{6}\right]$

(2)　$\frac{41x-19y}{35}$

(3)　$\frac{a+11b}{2}$

第 4 講・単項式の乗法・除法

確認テスト 1

(1)　$-18mn$

(2)　$-7a^2b^2$

(3)　$6y^3$

(4)　$25x^2$

確認テスト 2

(1)　$-2b$

(2)　$-4b$

(3)　$4y$

(4)　$-9y$

確認テスト 3

(1)　$18x^2$

(2)　$-\frac{1}{9}y^2$

(3)　3

第 5 講・式の値

確認テスト 1

(1)　13

(2)　9

第 6 講・文字式の利用

確認テスト 1

(1) $n + 1$

(2) $n + 2$

(3) $n + 1$

確認テスト 2

(1) $3m + 1$

(2) $3n + 2$

(3) $m + n + 1$

確認テスト 3

(1) $10x + y$

(2) $10y + x$

(3) $x + y$

確認テスト 4

(1) $x + 1$

(2) $x + 7$

(3) $x + 8$

(4) $x + 4$

確認テスト 5

(1) $\frac{1}{3}a^2h\ \mathrm{cm}^3$

(2) 8 倍

(3) $\frac{1}{2}$ 倍

第 7 講・等式の変形

確認テスト 1

(1) $y = 2x - 6$

(2) $a = \frac{2S}{h}$

(3) $a = 2m - b$

第 2 章　連立方程式

第 8 講・2 元 1 次方程式

確認テスト 1

(1) イ，エ

(2) ウ

第 9 講・連立方程式の解き方

確認テスト 1

(1) $x = 1$，$y = -1$

(2) $x = 2$，$y = 2$

(3) $x = 3$，$y = 2$

(4) $x = 2$，$y = 3$

確認テスト 2

(1) $x = 1$，$y = -2$

(2) $x = 7$，$y = 2$

(3) $x = -2$，$y = 1$

(4) $x = 1$，$y = 3$

確認テスト 3

(1) $x = 3$，$y = 6$

(2) $x = 3$，$y = -7$

(3) $x = 5$，$y = 1$

(4) $x = -6$，$y = 2$

第 10 講・いろいろな連立方程式

確認テスト 1

(1) $x = 1$，$y = 2$

(2) $x = 5$，$y = 3$

確認テスト 2

(1) $x = -6$，$y = -8$

(2) $x = -3$，$y = -6$

確認テスト 3

(1)　$x = 6$，$y = 1$

(2)　$x = 10$，$y = 5$

確認テスト 4

(1)　$x = -2$，$y = -2$

(2)　$x = -4$，$y = 2$

第 11 講・解が与えられた連立方程式

確認テスト 1

$a = 2$，$b = -3$

第 12 講・連立方程式の利用

確認テスト 1

りんご：3 個，みかん：5 個

確認テスト 2

自転車で進んだ道のり：1000 m

歩いた道のり　　　　：100 m

確認テスト 3

一般道路：1 時間

高速道路：2 時間

確認テスト 4

今週の男子：57 人

今週の女子：77 人

確認テスト 5

5% の食塩水　：200 g

10% の食塩水：300 g

確認テスト 6

73

第 3 章　1 次関数

第 13 講・1 次関数

確認テスト 1

(1)　$y = -0.2x + 15$

(2)　12 cm

(3)　60 分後

確認テスト 2

(1)　$y = 10x + 50$　　1 次関数である

(2)　$y = \pi x^2$　　1 次関数ではない

(3)　$y = 2x + 20$　　1 次関数である

確認テスト 3

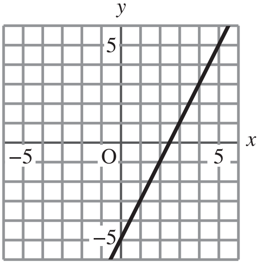
(1)　5

(2)　20

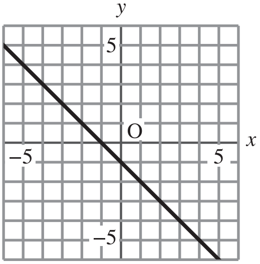
第 14 講・1 次関数のグラフ

確認テスト 1

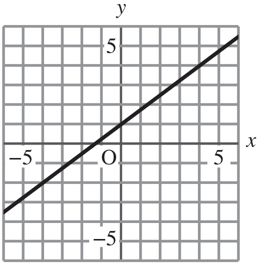
⑴



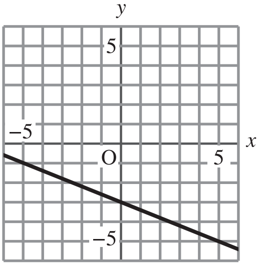
⑵



⑶



⑷



確認テスト 2

⑴　ア

⑵　ウ，オ

⑶　イ，エ

⑷　オ

確認テスト 3

⑴　$y \leqq 4$

⑵　$-5 < y < 1$

⑶　$-1 \leqq y < 5$

第 15 講・1 次関数の式の求め方

確認テスト 1

⑴　$y = -x - 4$

⑵　$y = \frac{3}{4}x$

⑶　$y = -\frac{2}{5}x + 3$

⑷　$y = \frac{7}{3}x - 2$

確認テスト 2

⑴　$y = 2x - 15$

⑵　$y = x - 2$

⑶　$y = 5x - 6$

⑷　$y = 4x - 8$

確認テスト 3

⑴　$y = 2x - 1$

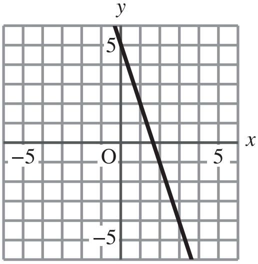
⑵　$y = -3x + 8$

⑶　$y = 2x + 7$

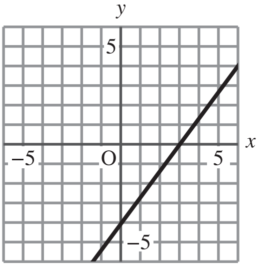
第 16 講・2 元 1 次方程式のグラフ

確認テスト 1

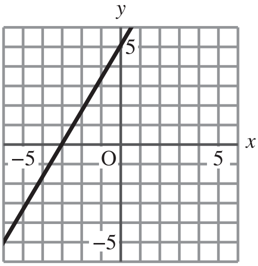
(1)



(2)

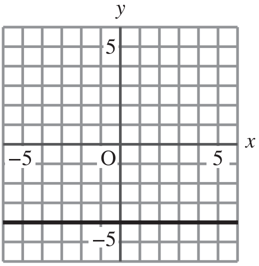


(3)

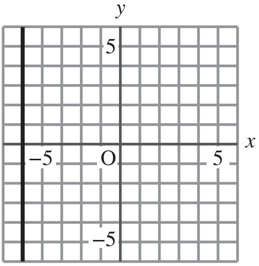


確認テスト 2

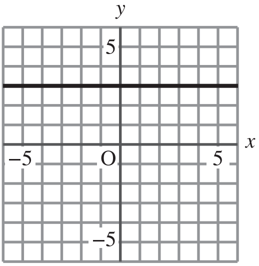
(1)



(2)



(3)



第 17 講・2 直線の交点

確認テスト 1

(1) $\left(\frac{12}{7},\ \frac{27}{7}\right)$

(2) $\left(\frac{2}{5},\ 0\right)$

第 18 講・座標平面上の三角形

確認テスト 1

(1) (4，6)

(2) 54 cm^2

確認テスト 2

15 cm^2

確認テスト 3

$y = -4x + 16$

第 19 講・1 次関数の利用

確認テスト 1

(1) $y = 6x + 18$

(2) 72℃

(3) 12 分後

確認テスト 2

(1) $y = -70x + 2800$

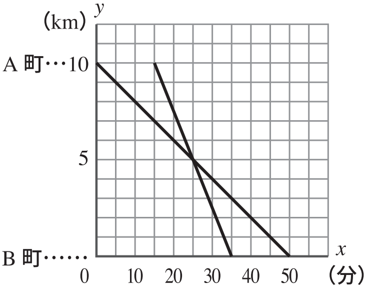
(2) $y = 80x - 800$

(3) 24 分後

確認テスト 3

(1) $y = -0.2x + 10$　$\left(y = -\frac{1}{5}x + 10 \right)$

(2)



(3) 25 分後

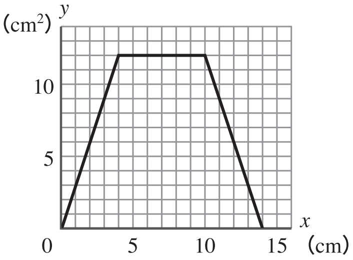
確認テスト 4

(1) $y = 3x$

(2) $y = 12$

(3) $y = -3x + 42$

(4)



第 4 章　平行と合同

第 20 講・平行線と角

確認テスト 1

(1) 43°

(2) 137°

(3) $\angle c$

(4) $\angle g$

確認テスト 2

(1) 75°

(2) 110°

(3) 135°

(4) $\angle x = 70°$，$\angle y = 115°$

確認テスト 3

d，e

確認テスト 4

(1) 143°

(2) 52°

第 21 講・三角形の内角・外角

確認テスト 1

⑴ 55°

⑵ 110°

⑶ 60°

確認テスト 2

⑴ 34°

⑵ 58°

第 22 講・多角形の内角・外角

確認テスト 1

⑴ 80°

⑵ 125°

⑶ 125°

確認テスト 2

⑴ 110°

⑵ 135°

⑶ 75°

確認テスト 3

⑴ 1620°

⑵ 40°

⑶ 156°

第 23 講・求角の応用問題

確認テスト 1

⑴ 122°

⑵ 99°

⑶ 45°

確認テスト 2

⑴ 50°

⑵ 50°

確認テスト 3

⑴ 360°

⑵ 360°

第 24 講・合同な図形

確認テスト 1

⑴ 四角形 ABCD ≡ 四角形 GFEH

⑵ 8 cm

⑶ ∠E

第 25 講・三角形の合同条件

確認テスト 1

⑴ △ABC ≡ △FDE

3 組の辺がそれぞれ等しい

⑵ △ABC ≡ △FED

2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

⑶ △ABC ≡ △FED

1 組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

確認テスト 2

⑴ △OAC

3 組の辺がそれぞれ等しい

⑵ △OCD

1 組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

⑶ △ODC

2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

第 26 講・三角形の合同の証明

確認テスト 1

(1) 仮定：$x > y$

結論：$-5x < -5y$

(2) 仮定：a が偶数

結論：$2a$ は 4 の倍数

(3) 仮定：AB = CB，AD = CD

結論：$\triangle$ABD ≡ $\triangle$CBD

確認テスト 2

(1) 仮定

(2) 対頂角は等しい

(3) 2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

確認テスト 3

(1) AB = CB

(2) ∠ABD = ∠CBD

(3) BD

(4) 2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

確認テスト 4

(1) AE = AG

(2) ∠DAE

(3) ∠BAE = ∠DAG

(4) 2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

確認テスト 5

(1) ∠AMC = ∠BMD

(2) 平行線の錯角は等しい

(3) 1 組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

(4) 対応する辺は等しい

第 5 章 三角形・四角形

第 27 講・二等辺三角形

確認テスト 1

(1) 62°

(2) 144°

(3) 105°

確認テスト 2

(1) 直角三角形

(2) 鋭角三角形

(3) 鈍角三角形

確認テスト 3

(1) 二等辺三角形の底角

(2) ∠ACB − ∠ECB

(3) ∠ACE

(4) 1 組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい

確認テスト 4

(1) BC

(2) 3 組の辺がそれぞれ等しい

(3) $\triangle$ABC ≡ $\triangle$DCB

(4) ∠ACB = ∠DBC

確認テスト 5

(1) AC = CB

(2) ∠CAD = ∠BCE

(3) 2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

第 28 講・ことがらの逆・反例

確認テスト 1

⑴　x が負の数ならば，$x < -3$ である。

正しくない

⑵　△ABC が正三角形ならば，∠A = ∠B = 60°

である。

正しい

第 29 講・直角三角形の合同

確認テスト 1

⑴　△ABC ≡ △FDE

直角三角形の斜辺と 1 つの鋭角がそれぞれ等しい

⑵　△ABC ≡ △EFD

直角三角形の斜辺と他の 1 辺がそれぞれ等しい

確認テスト 2

⑴　90°

⑵　対頂角は等しい

⑶　∠BMD = ∠CME

⑷　直角三角形の斜辺と 1 つの鋭角がそれぞれ等しい

確認テスト 3

⑴　∠DBM = ∠ECM

⑵　直角三角形の斜辺と 1 つの鋭角がそれぞれ等しい

⑶　△BMD ≡ △CME

⑷　対応する辺は等しい

確認テスト 4

⑴　AB = CA

⑵　90° − ∠CAE

⑶　∠BAD = ∠ACE

⑷　直角三角形の斜辺と 1 つの鋭角がそれぞれ等しい

第 30 講・平行四辺形の性質

確認テスト 1

⑴　$x = 56$

平行四辺形の 2 組の対角はそれぞれ等しい

⑵　$x = 5$

平行四辺形の 2 組の対辺はそれぞれ等しい

⑶　$x = 8$

平行四辺形の対角線はそれぞれの中点で交わる

確認テスト 2

⑴　$x = 3$，$y = 3$

⑵　$x = 24$，$y = 15$

⑶　$x = 120$，$y = 45$

⑷　$x = 38$，$y = 3$

確認テスト 3

⑴　平行四辺形の対辺は等しい

⑵　∠DAE = ∠BCF

⑶　2 組の辺とその間の角がそれぞれ等しい

⑷　対応する辺は等しい

第 31 講・平行四辺形になるための条件

確認テスト 1

⑴　×

⑵　○

⑶　×

確認テスト 2

⑴　平行四辺形の対辺は等しい

⑵　BC − BN

⑶　NC

⑷　1 組の対辺が平行でその長さが等しい

第 32 講・特別な平行四辺形

確認テスト 1

⑴　ア，イ

⑵　ア，イ

⑶　ア，イ，ウ

⑷　ア，イ，ウ

確認テスト 2

⑴　ひし形の 4 つの辺はすべて等しい

⑵　ひし形の対角は等しい

⑶　$\angle ABE = \angle ADF$

⑷　直角三角形の斜辺と 1 つの鋭角がそれぞれ等しい

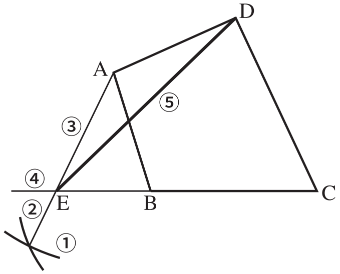
第 33 講・平行線と面積

確認テスト 1

⑴　△BCE

⑵　△ACB，△AEB

確認テスト 2



第 6 章　確率

第 34 講・確率

確認テスト 1

⑴　6 通り

⑵　$\frac{1}{6}$

⑶　$\frac{1}{3}$

第 35 講・数え上げの工夫

確認テスト 1

⑴　$\frac{1}{2}$

⑵　$\frac{3}{8}$

確認テスト 2

⑴　$\frac{1}{9}$

⑵　$\frac{5}{18}$

⑶　$\frac{1}{3}$

第 36 講・題材別の確率の問題

確認テスト 1

⑴ $\frac{1}{6}$

⑵ $\frac{1}{6}$

確認テスト 2

⑴ 6 通り

⑵ $\frac{2}{3}$

確認テスト 3

⑴ $\frac{1}{6}$

⑵ $\frac{1}{3}$

確認テスト 4

⑴ $\frac{1}{3}$

⑵ $\frac{1}{9}$

第 37 講・確率の応用問題

確認テスト 1

⑴ $\frac{1}{8}$

⑵ $\frac{7}{8}$

確認テスト 2

⑴ $\frac{1}{4}$

⑵ $\frac{3}{8}$

第 7 章　データの活用

第 38 講・四分位範囲・箱ひげ図

確認テスト 1

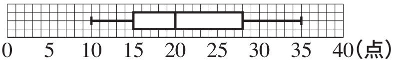
⑴ 7.6 秒

⑵ 7.3 秒

⑶ 8.1 秒

⑷ 0.8 秒

確認テスト 2



［メモ］

[メモ]

[メモ]

©RECRUIT
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。